

## Ehrhardt + Partner verstärkt kontinuierlich die Innovationen im Bereich DevOps

Der Anspruch „Logistik 4.0 – smart, vernetzt, digitalisiert“ von Ehrhardt + Partner erfordert kontinuierliche Innovationen. Alle Prozesse der Wertschöpfungskette sind permanent miteinander verzahnt und DevOps bedeutet für das Unternehmen, die Entwicklungsprozesse zu beschleunigen und die notwendige Agilität für Entwicklung, Testen und Verteilung zu schaffen. Ein gut funktionierendes Transformationsmanagement sorgt dafür, dass neue Technologien und die umfangreichen Anforderungen auf dem Markt umgesetzt werden. Gemeinsam mit EasiRun konzentrierten sich die Entwickler auf eine weitere Verbesserung im Entwicklungsbereich, welche die Ausrichtung auf Digitalisierung und softwaredefinierte Architektur unterstützt.

### Das Unternehmen

Ehrhardt + Partner (E+P) ist einer der führenden Experten für Logistiklösungen. Das Supply Chain Execution System

LFS ist gegenwärtig auf fünf Kontinenten erfolgreich im Einsatz.

Die international tätige Unternehmensgruppe wurde 1987 gegründet

und beschäftigt heute an 14 Standorten mehr als 470 Mitarbeiter. Der Leistungsumfang von LFS beinhaltet alles, was für eine ganzheitliche Logistiksteuerung notwendig ist: LFS.wms zur Steuerung der Intralogistik, der Materialflussrechner LFS.mfc, die Transportation-Management-Lösungen LFS.tms, Datenfunklösungen, Lagerplanung und -consulting, Cloud- und Hosting-Services sowie Warehouse-Seminare in der LFS.academy. Eine fundierte lagertechnische Beratung, umfangreiches Expertenwissen in der Warehouse-Logistik und ein zuverlässiger Support runden das Leistungsportfolio ab. Aktuell finden sich mehr als 1.000 Kunden und 1.500 realisierte Lagerprojekte aller Branchen auf der Referenzliste.



### Die Aufgabenstellung

Der Trend innerhalb der IT geht in den letzten Jahren immer stärker in Richtung Digitalisierung, Flexibilität und damit verbundene Kostensenkung, sowohl bei der Beschaffung, als auch bei Betriebskosten und der Instandhaltung von Softwarelandschaften. Neben der Bereitstellung und dem Betrieb von Software-Anwendungen innerhalb von unterschiedlichen Systemlandschaften zählt der Bereich Cloud zu den Hauptfaktoren wenn es darum geht, die Faktoren Kostensenkung und Flexibilität abzudecken.

In der Vergangenheit wurde das Lagerführungssystem LFS aus den genannten Gründen auf den Plattformen Windows, Linux und iSeries bzw. IBMi bereitgestellt und cloudfähig gemacht. Mittels einer sogenannten Produktionsstraße kann der führende System i Sourcenbestand auf die offenen Systeme transferiert und kompiliert werden.

Aufgrund für die Ansprüche von Ehrhardt + Partner zu starrer Gegebenheiten innerhalb der offenen Systeme und einer damit verbundenen erschwerten Handhabung sollten neue Lösungen in Betracht gezogen werden.

Neben den genannten Punkten gab es weitere Voraussetzungen, die für einen Austausch von Qt-Werkzeugen auf den offenen Systemen erfüllt werden mussten. Hierzu zählten unter anderem der Erhalt einer Single-Source-Strategie sowie die technische Bereitstellung von Schnittstellen zur grafischen Benutzeroberfläche Qt, um die weitere Verwendung der grafischen Benutzeroberfläche zu gewährleisten.

### Die Lösung

Die Ablösung veralteter Werkzeuge erfolgte durch innovative Produkte von EasiRun. Neben einer flexiblen Lizenzpolitik, die die Erschließung neuer Märkte sowohl im Inland als auch international ermöglichte, boten die Produkte eine moderne Entwicklungsumgebung basierend auf der Plattform Eclipse, welche zu einer der effektivsten und benutzerfreundlichsten Lösungen gehört. Die Verfügbarkeit auf unterschiedlichen Plattformen gewährleistete den Erhalt der Single-Source-Strategie und ermöglichte die Anbindung der existierenden grafischen Oberfläche an die Anwendung.

Die Umsetzung erfolgte in enger Zusammenarbeit zwischen den Teams von Ehrhardt + Partner und EasiRun. Alle relevanten Anpassungen innerhalb der Anwendung, sowie notwendigen Anpassungen an den Schnittstellen des Compilers wurden seitens Ehrhardt + Partner professionell umgesetzt, ermittelt oder erfasst, sodass die benötigten Informationen und Anpassungen schnellstmöglich bereitgestellt werden konnten. Die Interaktion zwischen Ehrhardt + Partner und EasiRun lief in allen Belangen reibungslos, sodass die Umsetzung der Gesamtanwendung innerhalb von knapp einem Jahr realisiert werden konnte.

Final ist das Lagerführungssystem LFS mit den Lösungen von EasiRun sowohl unter Windows als auch unter Linux, basierend auf einem Single-Source, vollständig lauffähig. Die Qt-Bereitstellung aller relevanten Schnittstellen ermöglichte Ehrhardt + Partner den Erhalt der in Qt erstellten grafischen Oberfläche. Im Bereich der Lizenzgestaltung hat Ehrhardt + Partner nun flexiblere Möglichkeiten, welche helfen, neue Kunden zu gewinnen und bestehende Kosten zu minimieren. In Hinblick auf weitere zukünftige Optimierungsmöglichkeiten stehen neue Entwicklungswege offen, z.B. besteht die Möglichkeit der Anbindung von Source-Code-Verwaltungssysteme oder Systeme zur Optimierung von Deployment- und Rollout-Verfahren an die existierende Eclipse-Plattform.

### Kundenstimme

„Der Optimierungsdruck in der Branche wird immer größer“, sagt Jens Heinrich, Chief Technology Officer bei Ehrhardt + Partner. „Digitalisierung im Rahmen einer DevOps-Strategie bedeutet genau das, woraus sich das Wort zusammensetzt: Development & Operations. Das bedeutet Agilität von der Entwicklung über das Testen bis zur Verteilung. Die Lösung von EasiRun trägt dem Innovations-Gedanken von Ehrhardt + Partner Rechnung.“

### Über EasiRun Europa GmbH

EasiRun ist Technologiepartner in anspruchsvollen Projekten zur Modernisierung von Geschäftsanwendungen. Mit Produkten, Werkzeugen, individuellen Lösungen und Know-how unterstützt EasiRun seine Kunden in allen Phasen der Modernisierung und darüber hinaus. Lösungen von EasiRun unterstützen zukunftsfähige Systeme, die mobil und flexibel einsetzbar sind.